



CITTA' DI CARPI

SETTORE S5
OPERE PUBBLICHE

E MANUTENZIONE DELLA CITTÀ
- SERVIZIO PATRIMONIO TUTELATO -

Il Responsabile Unico del
Procedimento
Ing. Antonio Morini

LA STRADA MAESTRA

RIQUALIFICAZIONE DI CORSO ROMA

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE 1

Direzione Lavori

Arch. Enrico Vincenzi

COMUNE DI CARPI
SETTORE S5
Servizio Patrimonio Tutelato

Direzione Operativa

Geom. Franco Zona

COMUNE DI CARPI
SETTORE S5
Servizio Patrimonio Tutelato

Elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI

n° tavola

R04_V1

file:

DATA	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. 04	REV. 05	
Marzo 2023						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1. 5.A. 11 G	Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15) : di caldaia in cemento, spessore cm. 6 ÷ 10 euro (tredici/60)	mq	13,60
Nr. 2 13.3.B.6	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO dello spessore medio di cm. 20, per lavori di entità superiore ai 200 mc., costituito da una miscela di inerti di appropriata granulometria, acqua e cemento (minimo 60 Kg./mc.) , il tutto rispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 Kg. per mq., saturata da uno strato di sabbia compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la stesa con vibrofinitrice e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. granulometria 0/30, cemento Rck 35 in ragione di 80 kg/mc, in opera a strati di massimo 15 cm, opportunamente costipati nei tempi ottimali euro (cinquantanove/17)	mc	59,17
Nr. 3 13.3.F.2A	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN superficie interna liscia, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm 90 euro (diciassette/03)	m	17,03
Nr. 4 13.3.F.2C	idem c.s. ...esterno mm 125 euro (diciannove/72)	m	19,72
Nr. 5 13.3.F.2K	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, dato in opera annegato in bauletto di cls compreso i pezzi speciali ed il raccordo ai pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm 40 euro (tredici/20)	m	13,20
Nr. 6 15.4 .17 B	Messa a dimora di piante, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati: circonferenza cm 16-20 euro (centodieci/50)	cadauno	110,50
Nr. 7 15.4.14.K	Realizzazione di impianto di irrigazione automatizzato e temporizzato di massimo mq. 1000 e con frazionamenti non inferiori a mq. 250, composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm. 30, pozzetti in materiale plastico e fondo drenante con coperchio verde, resistente al calpestio, reinterro e fornitura di ala gocciolante in polietilene per condotte fluidi in pressione secondo le norme UNI 7611/7615, raccorderia, irrigatori, valvole, innesti rapidi e quant'altro occorre per il funzionamento. Sono escluse: le opere murarie, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica e gli impianti elettrici. euro (nove/45)	mq	9,45
Nr. 8 15.4.38	Fornitura e posa in opera di pacciamatura mediante l'uso di lapillo vulcanico, di prevalente pezzatura medio piccola (2-3 cm) distribuita in strato uniforme di almeno cm. 4, sopra ad idoneo telo di tessuto-non tessuto a grana fine euro (dodici/24)	mq	12,24
Nr. 9 15.4.A.3	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra le parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza fino a 200 mm., fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diam. min. di 20 mm. ad un intervallo medio di 150 cm., da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche euro (cinquanta/44)	m	50,44
Nr. 10 150703411	Fornitura di esemplari arborei appartenenti alle specie seguenti, con forma tipica della specie, esenti da avversità in atto, lavorati con idonee tecniche in vivaio, circ. 16-18, vaso DN 65, H 300-350 cm, rizzollati 3 volte Specie arborea: Carpinus betulus "Pyramidalis" (Fastigiata) o similare secondo le indicazioni della D.L. euro (centotrentacinque/24)	cadauno	135,24
Nr. 11 1C.27.050.10 0.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) , presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/44)	100 kg	1,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 1C.27.050.10 0.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/05)	100 kg	1,05
Nr. 13 1C.27.050.15 0.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati euro (uno/49)	100 kg	1,49
Nr. 14 25020045	Manutenzione post trapianto per un anno di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. sino a 20 cm euro (ottantatre/52)	cadauno	83,52
Nr. 15 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente euro (trentauno/50)	cadauno	31,50
Nr. 16 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 17 A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 18 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) euro (centotrentauno/36)	m3	131,36
Nr. 19 A03.007.020. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centoquarantauno/16)	m3	141,16
Nr. 20 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 21 B01.007.010. a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 50 mm area pavimentazione in lastre - esecuzione giunto di ritiro su soletta in c.a. - profondità di taglio 4 cm - taglio soletta ogni 16 mq ca. secondo indicazione dei grafici esecutivi euro (due/93)	m	2,93
Nr. 22 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantatre/07)	mc	43,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 C.03.004.K01	<p>Posa di pavimentazione in cubetti di porfido di recupero cm 8x8x8 ca. (vedi voce C01.058.050.a) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura con vibratore meccanico, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posati su letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento Rck 30 in quantità di 10 Kg/mq; <p>spessore minimo di cm 6 euro (rentadue/78)</p>	mq	32,78
Nr. 24 C.03.004.K02	<p>Pavimentazione in cubetti di pietra di Luserna testata cm 12/14, spessore cm 8/10, finitura anticata (tipo ditta LO.PI.CA. snc o similare), colore misto, posti in opera su sottostante misto cementato, da pagarsi a parte, posati in opera su indicazione della D.L. a file parallele non ortogonali trasversali all'asse stradale, compreso l'onere l'onere per campionature, delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura con vibratore meccanico, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posati su letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento Rck 30 in quantità di 10 Kg/mq; <p>spessore minimo di cm 6 euro (centotrentatre/95)</p>	mq	133,95
Nr. 25 C.03.004.K03	<p>Pavimentazione in lastre di pietra di Luserna, a costituire fasce di interfaccia con le pavimentazioni stradali esistenti di cm 35, spessore cm 6/8, finitura fiammata colore grigio 100%, coste segate e spigoli toccati 1 mm, posate a correre per conci di lunghezza tra 55 e 80 cm, posti in opera su sottostante misto cementato, da pagarsi a parte, compreso l'onere l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura con vibratore meccanico, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresa la sagomatura e l'esecuzione in curva dei pezzi con raggi come da particolari esecutivi, compreso lo smusso di 15 mm a 45° sul lato di interfaccia con la pavimentazione esistente; - posati su letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento Rck 30 in quantità di 10 Kg/mq; <p>spessore minimo di cm 6 euro (centoottantaotto/05)</p>	m	188,05
Nr. 26 C.03.004.K04	<p>Pavimentazione in binderi in pietra di Luserna, larghezza cm 6, spessore cm 10, lunghezza a correre 30-80 cm, finitura fiammata colore grigio 100%, coste segate e spigoli toccati 1 mm, posati con disposizione accostata come da particolari esecutivi e indicazioni della DL, posti in opera su malta cementizia spessore cm 6, compreso l'onere delle pendenze, del materiale di allettamento, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantauno/75)</p>	m	41,75
Nr. 27 C.03.004.K05	<p>Cordonata in lastre di pietra di Luserna, dimensioni nominali cm 100x75x8, finitura fiammata, colore misto (80% grigia, 20% macchiata), coste segate e spigoli toccati 2 mm; posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresa la rigatura segata sul piano in vista, con n. 19 rigature parallele al lato lungo, come da particolari esecutivi, compreso lo smusso di 7 mm a 45° su un lato o su entrambi i lati di cm 75 di interfaccia con la pavimentazione in cubetti e/o in ciottoli; - compreso l'onere della formazione di elementi trapezoidali, con lati anche curvi, in sottomisura e di lunghezza fino a 150 cm nelle zone di compensazione e contro i fabbricati, dei sottosquadra, compresi i tagli in opera e gli sfridi; - compreso l'onere di esecuzione di un campione per approvazione da parte della DL; - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 <p>euro (duecentosettantatre/78)</p>	mq	273,78
Nr. 28 C.03.004.K06	<p>Pavimentazione in lastre di pietra di Luserna, dimensioni nominali cm 150x75x6/8 (sp. variabile), finitura fiammata, colore misto (80% grigia, 20% macchiata), coste segate e spigoli toccati 2 mm; posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compreso lo smusso di 7 mm a 45° su un lato o su entrambi i lati di cm 75 di interfaccia con la pavimentazione in cubetti e/o in ciottoli; - compreso l'onere della formazione di elementi trapezoidali, con lati anche curvi, in sottomisura e di lunghezza fino a 200 cm nelle zone di compensazione e contro i fabbricati, dei sottosquadra, compresi i tagli in opera e gli sfridi; - compreso l'onere della posa con miscelazione delle lastre di colore diverso; - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 <p>euro (centoottantatre/35)</p>	mq	183,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 C.03.004.K07	Compenso per taglio a disegno di lastra di pietra di Luserna, dimensioni nominali cm 150x75x6/8 di cui alla voce C.03.004.K06 - secondo gli schemi grafici esecutivi, compreso il taglio sulla faccia di posa, se necessario; a lastra euro (duecento/88)	cadauno	200,88
Nr. 30 C.03.004.K08	Pavimentazione in lastre di pietra di Luserna, a costituire fasce di interfaccia con il piede degli edifici, di sezione nominale di cm 52x6 e lunghezza a correre compresa tra 50 e 70 cm, finitura fiammata colore grigio 100%, coste segate e spigoli toccati 2 mm, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - compreso l'onere della formazione di elementi trapezoidali, oppure sagomati per adattarsi alle murature degli edifici, in sottomisura nelle zone di compensazione e contro i fabbricati, dei sottosquadra, compresi i tagli in opera e gli sfridi; - compreso l'onere della posa con miscelazione delle lastre di colore diverso; - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 euro (centosessantasei/82)	mq	166,82
Nr. 31 C.03.004.K09	Fornitura e posa di lastre in Biancone di Verona di dimensioni 30x30x8 cm, finitura satinata, coste segate e spigoli toccati 1 mm, da collocare nella sede stradale in corrispondenza di ogni fronte degli edifici prospicienti, come riportato nei grafici esecutivi e come da indicazioni della DL, posti in opera su sottostante misto cementato, da pagarsi a parte, compreso l'onere del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - posati su letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento Rck 30 in quantità di 10 Kg/mq; spessore minimo di cm 6 euro (quaranta/39)	cadauno	40,39
Nr. 32 C.03.004.K10	Fornitura e posa di fasce in Biancone di Verona di sezione 10x10 cm e lunghezze a correre comprese tra 50 e 75 cm, da collocare nella pavimentazione dei marciapiedi in corrispondenza dei fronti degli edifici prospicienti. Finitura lucida e successiva ripassatura a bocciarda; posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 euro (settantaotto/38)	m	78,38
Nr. 33 C.03.004.K11	Esecuzione sulle lastre lapidee di iscrizioni in bronzo poste a tarsia (a raso) con caratteri del tipo romano di altezza 3 cm per le iscrizioni su di una sola riga e di altezza 2,5 cm per le iscrizioni su due righe, comunque come da particolari esecutivi euro (cento/42)	cadauno	100,42
Nr. 34 C.03.004.K12	Compenso per l'esecuzione del riempimento dei chiusini a riempimento di pozzetti di qualsiasi misura e materiale, mediante lastre o cubetti di Pietra di Luserna o porfido di qualunque tipo, compresi il taglio e la riduzione degli spessori lapidei per l'adeguamento al chiusino, l'incollaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (materiali già computati nelle voci della f.p.o. della pavimentazione) euro (quarantacinque/50)	cadauno	45,50
Nr. 35 C.03.004.K13	Compenso per l'esecuzione nelle lastre di pavimentazione alla base degli edifici di fori DN 8/10/12 cm per il passaggio di pluviali, cavi ENEL, Telecom o altro, come da elaborati grafici esecutivi euro (ventuno/21)	cadauno	21,21
Nr. 36 C.03.004.K14	Compenso per l'esecuzione delle sedi per la posa del palo di illuminazione pubblica, compresa esecuzione dei tagli e degli inserti lapidei come da disegni esecutivi e indicazioni della DL euro (cinquanta/05)	cadauno	50,05
Nr. 37 C.03.004.K15	Fornitura e posa di fittoni (paracarri) in Biancone di Verona, eseguiti come da elaborati grafici esecutivi, DN 28,5 cm, h = 74 cm fuori terra, con zoccolo quadro 35x35 cm, h = 12 cm, inghisati alle solette in c.a. mediante n. 1 perno filettato M 20 in acciaio inox tipo A2 L = 30 cm euro (novecentoventisette/87)	cadauno	927,87
Nr. 38 C.03.004.K16	Fornitura e posa in opera di basi per pali di illuminazione pubblica in Pietra d _ Istria Orsera (materiale proveniente da cave primarie dell _ Istria e comunque approvato dalla D.L.) ; elementi costituiti da due parti eseguite come da elaborati grafici esecutivi e delle dimensioni nominali di cm 45x45x15 euro (seicentoventiquattro/44)	cadauno	624,44
Nr. 39 C.03.004.K17	Esecuzione di giunti sulla pavimentazione lapidea, eseguiti nelle posizioni indicate negli elaborati grafici esecutivi, mediante l'applicazione di idoneo sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, a basso modulo elastico, esente da solventi, specifico per sigillare i materiali sensibili agli acidi e ai plastificanti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 C.03.050.K1	<p>euro (tredici/78)</p> <p>Realizzazione di vasca d'acqua</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasca d'acqua (tipo ditta FORME D'ACQUA di Ecosistem sas o similare) costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profilati a L in acciaio inox AISI316 sp.20/10 mm con funzione di bordo dei gradoni della vasca, come da grafici esecutivi; <p>FILTRAZIONE CON ALIMENTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa 1/2 CV 0,43 KW 220V IP55 (tipo Astral Pump Victoria Plus Silent o similare) - filtro (tipo Astral Aster San Filter 500 o similare) - valvola selettiva a 6 vie (tipo Astral o similare) - lama d'acqua di immissione in acciaio inox AISI316 L800mm con 2 adduzioni da 2" da incasso - griglia di prefiltrazione in aspirazione realizzata in acciaio inox AISI316 800x300mm - bocca in acciaio inox AISI316, con alloggiamento per cestello frontale estraibile (tipo Astral Skimmer A-400 o similare) - cestello frontale per bocca in inox AISI316, con flangia frontale per estrazione diretta (tipo Aster o similare) - pannello con doppia Pompa Dosatrice per acidificazione e clorazione automatica dell'acqua con sonda di controllo, reintegro automatico in linea e controllo da remoto con app dedicata (tipo Emec o similare) - vetro polarizzato diam. 1,0-3,0mm, kg 50 e diam. 3,0-7,0mm, Kg 50 (tipo Astral o similare) - n. 2 taniche cilindriche da 50 l (tipo Astral o similare) <p>ILLUMINAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 6 barra 800mm con Led White 3000K, resinata bianco opaca 24V 19,2W/m IP68 15m cavo, incassata e removibile per le manutenzioni con controcassa ABS e profilo PVC 36x20 e listello in PSE 1010x40x22mm (tipo i-Led Rubber o similare) - alimentatore 150W 24V 6,25A 1-10V strip - n. 6 resaccavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE PN10 D25 per alimentazione elettrica - materiale di consumo per installazione elettrica <p>CARICO AUTOMATICO SU IMMISSIONE FILTRAZIONE DIAM 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - sensore di livello 20-4 (tipo Oase o similare) - elettrovalvola da 1" FF - pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE PN10 D25 per sensore di livello - materiale di consumo e tubazione in PVC PN10 D32 <p>SCARICO DI FONDO E TROPPO PIENO IN BRONZO</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarico (tipo Oase Concrete part 70T o similare) e relativo tappo - materiale di consumo per l'installazione con tubazione in PVC PN10 D75 fino a bordo vasca <p>QUADRO ELETTRICO 220V</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello di controllo con box in materiale termoplastico IP65 220V per la gestione automatica della vasca completo di controller per la programmazione. Programmazione e controllo della filtrazione, analisi, controllo e modifica dei parametri da remoto sul pannello per il dosaggio dei prodotti chimici. <p>Carico automatico con stop per motori a secco (tipo Emec o similare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiale di consumo, cavi elettrici e dati - 25 kg acido liquido - 25 kg cloro liquido - materiale di consumo e tubazioni in PVC PN10 D63 	m	13,78
Nr. 41 C.03.050.K2	<p>euro (quarantacinquemilatrecentocinquantacinque/48)</p> <p>Realizzazione di opere edili e rivestimento metallico di vasca d'acqua, eseguiti secondo gli elaborati grafici esecutivi, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piano di posa generale e dei gradoni in cls posato su soletta persistente: conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, entro cassature sagomate allo scopo, secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto - gradone in lastre di pietra di Luserna costituito da piano di sezione nominale di cm 80x4 e lunghezza a correre compresa tra 40 e 115 cm, e da alzata di sezione nominale di cm 80x4 e lunghezza compresa tra 4 e 29 cm, finitura fiammata colore grigio 100%, coste segate e spigoli toccati 2 mm, compresa la fresatura di fessura/gocciolatoio su un lato corto del gradone, compreso l'onere delle pendenze, del materiale di allettamento, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - elementi di supporto del rivestimento metallico realizzati in telai triangolari zincati con profilato a T a spigoli vivi 30x30x5 - traversi correnti in andamento di supporto del rivestimento metallico del bordo interno realizzati con profilo a Z zincato 	a corpo	45'355,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	75x30x5 - lamiera di rivestimento lato inclinato esterno e bordo sagomato interno in acciaio sp. 30/10 con trattamento Metalvar a deposito di ossidi metallici superficie mediante sabbiatura grado SA 2.1/2 + zincatura spessore 100p + ramatura/brunitura al Cmp 1.3.12.g, tagliata al laser . Compresi il rilievo delle misure delle opere edili, la creazione di eventuali dime per la posa in opera, la prova in opera dei pezzi grezzi, il ritiro dei pezzi grezzi per la successiva verniciatura. Compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura, fissaggi alla base e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (diecimilaquattrocentosettantasette/87)	a corpo	10'477,87
Nr. 42 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/97)	mc	4,97
Nr. 43 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/68)	mc/km	0,68
Nr. 44 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti euro (diciassette/81)	mc	17,81
Nr. 45 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento euro (trentaquattro/73)	mc	34,73
Nr. 46 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 47 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25) , compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti) , dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (sei/46)	mq	6,46
Nr. 48 C01.022.017	idem c.s. ...di idoneo peso. sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. (30% della voce C01.022.015.a) euro (uno/94)	mq	1,94
Nr. 49 C01.022.018	idem c.s. ...di idoneo peso miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione. sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq (20% della voce C01.022.015.a) euro (uno/29)	mq	1,29
Nr. 50 C01.022.035. K	Posa di pavimentazione in ciottoli di fiume recuperati in cantiere (voce C01.058.055.a) di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 6-8 cm costituito da miscela secca di sabbia e ghiaietto, compresa la formazione di impluvi e pendenze, nonché il riempimento di coperchi di pozzetti a cassetta, con elementi di dimensioni idonee, la battitura, la sigillatura con sabbia di colore idoneo a rendere tonalità simili ai materiali lapidei posati, bagnatura, spazzolatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventinove/70)	mq	29,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 C01.040.016. b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5% (tipo Gridiron mod. Vibro-base 150 o similare) sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: euro (trentasette/22)	m	37,22
Nr. 52 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/52)	mq	0,52
Nr. 53 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 54 C01.058.035. b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato euro (sei/51)	mc	6,51
Nr. 55 C01.058.045. b	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su sabbia: eseguito senza recupero del materiale euro (tre/27)	mq	3,27
Nr. 56 C01.058.050. a	idem c.s. ...pulizia del sottofondo:posti su malta: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato euro (diciotto/50)	mq	18,50
Nr. 57 C01.058.055. a	Demolizione di pavimentazioni di selciato (ACCIOTTOLATO ESISTENTE) , poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato attuale superficie asfaltata - area pavimentazione in cubetti di luserna euro (tredici/22)	mq	13,22
Nr. 58 C01.058.055. b	Demolizione di pavimentazioni di selciato (ACCIOTTOLATO ESISTENTE) , poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:eseguito senza recupero del materiale euro (due/96)	mq	2,96
Nr. 59 C01.058.060. a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale euro (sei/79)	mq	6,79
Nr. 60 C01.058.060. b	idem c.s. ...del fondo: eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare euro (venti/67)	mq	20,67
Nr. 61 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L euro (quattro/63)	cadauno	4,63
Nr. 62 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido euro (undici/44)	a corpo	11,44
Nr. 63 C01.058.090. a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:per cigli in porfido (o altra pietra assimilabile) euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 64	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C01.058.105	materiale di fissaggio euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 65 C01.058.K01	Rimozione di arredo urbano e segnaletica stradale consistente in: spostamento e ricollocazione entro un raggio di 10 m di n. 2 fioriere in metallo e n. 1 portarifiuti - rimozione e deposito fuori dall'area di cantiere di n. 4 fioriere in cls, n. 3 portabiciclette in metallo, n. 1 parcometro, n. 1 paracarro in pietra euro (trecentoseptantenne/92)	a corpo	379,92
Nr. 66 C01.058.K02	Rimozione di elementi di pubblica illuminazione consistenti in palo in tubolare di acciaio fissato alla parete del fronte degli edifici privati mediante collari tassellati e corpo illuminante testa palo; compresi: la rimozione dei tasselli e la stuccatura con del foro con malta di calce, la rimozione dei cavi ed il loro recupero, il calo in basso del corpo illuminante, il deposito del materiale recuperato nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo euro (ottantaquattro/94)	cadauno	84,94
Nr. 67 C02.019.045.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm euro (quarantauno/13)	cadauno	41,13
Nr. 68 C02.019.055.	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm euro (ventiquattro/30)	cadauno	24,30
Nr. 69 C02.019.075.	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: dimensione interne 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg euro (novanta/10)	cadauno	90,10
Nr. 70 C02.019.075.	idem c.s. ...e rinterro: pedonale, non diaframmato: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg euro (centotrentatre/48)	cadauno	133,48
Nr. 71 C02.019.075.	idem c.s. ...e rinterro: pedonale, non diaframmato: 80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg euro (duecento/32)	cadauno	200,32
Nr. 72 C02.019.075.	idem c.s. ...e rinterro: : pedonale, non diaframmato: 100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg euro (duecentoquaranta/40)	cadauno	240,40
Nr. 73 C02.019.085.	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm euro (ventiuno/75)	cadauno	21,75
Nr. 74 C02.019.085.	idem c.s. ...a terra: 60 x 60 x 60 cm euro (cinquantadue/65)	cadauno	52,65
Nr. 75 C02.019.170.	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa euro (quattrocentouno/08)	cadauno	401,08
Nr. 76 C02.019.220.	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 C02.019.240.a	euro (centoventisei/00) Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU) , resistenza alla rottura pari a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, griglia con diametro pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.020 cm ² , peso totale 105 kg circa euro (duecentouno/81)	cadauno	126,00
Nr. 78 C02.019.K1.a	Chiusino di ispezione A RIEMPIMENTO in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 . Coperchio quadrato dotato di vasca da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, profondità minima di riempimento 75 mm., provvisto di due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentono il sollevamento, bordi svasati per agevolarne la rimozione; telaio quadrato dotato di guarnizione in elastomero; profilo esterno, senza alette prominenti, per permettere l' agevole accostamento della pavimentazione circostante. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400x400 mm euro (centosette/10)	cadauno	201,81
Nr. 79 C02.019.K2.a	Chiusino di ispezione A RIEMPIMENTO in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 . Coperchio quadrato dotato di vasca da riempire con qualsiasi tipo di pavimentazione, profondità minima di riempimento 75 mm., provvisto di due appositi punti di presa sui lati opposti che ne consentono il sollevamento, bordi svasati per agevolarne la rimozione; telaio quadrato dotato di guarnizione in elastomero; profilo esterno, senza alette prominenti, per permettere l' agevole accostamento della pavimentazione circostante. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400x400 mm euro (duecentosei/64)	cadauno	107,10
Nr. 80 C02.019.K2.b	idem c.s. ...pozzetto: telaio 600x600 mm euro (duecentosettantanove/00)	cadauno	206,64
Nr. 81 C02.019.K2.c	idem c.s. ...pozzetto: telaio 1000x1000 mm euro (settecentoventiotto/46)	cadauno	279,00
Nr. 82 C02.019.K3.a	Griglia/copertura A FESSURA di canaletta in acciaio zincato a caldo spessore 20/10 con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124; larghezza fessura mm 15, altezza fessura mm 100, per canaletta di larghezza mm 210 e larghezza interna netta mm 150, tipo Gridiron mod. Thin o similare. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente canaletta in cls: fessura centrale, lunghezza elemento 1000 mm euro (centosedici/23)	cadauno	728,46
Nr. 83 C02.019.K3.b	idem c.s. ...cls: fessura laterale, lunghezza elemento 1000 mm euro (centosedici/23)	cadauno	116,23
Nr. 84 C02.019.K4	Allacciamento alla fognatura di canaletta costituito da: POZZETTO di linea in cls armato senza copertura, adatto alla canaletta in cls, L = 500 m, dotato di setti di rottura predisposti per ricevere i canali e manicotto per scarico con guarnizione in pvc (tipo Gridiron serie Vibro-base 150 o similare) ; RACCORDO per canaletta con tubo di scarico in metallo DN 156 mm; VASCHETTA DI ISPEZIONE in acciaio zincato a caldo, larghezza fessura 15 mm, L 500 mm, H fessura 100 mm, classe di portata D400 (tipo Gridiron mod. Thin o similare) ; allacciamento alla fognatura con tubazione in PVC DN 160 serie SN 2 per lunghezze fino a 3 metri. Compresi il cls per la posa ed il rinfianco del pozzetto ed il ricoprimento del tubo, gli scavi e i rinterrati, l'allacciamento alla condotta fognaria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con VASCHETTA a fessura centrale o fessura laterale euro (cinquecentoquarantadue/07)	cadauno	542,07
Nr. 85 D.04.AP.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Testapalo a LED 3000K con forma pseudo-sferica che riprende formalmente i testapalo attualmente installati in centro storico, potenza 25/30W assimilabile ai precedenti 70W a ioduri metallici, emissione diretta della luce e componente indiretta all'interno del corpo dell'apparecchio per ammorbidire l'effetto della luce diretta ed evidenziare la rotondità della forma anche acceso.Sistema bipotenza integrato.In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti mediante cavo in rame sezione minima 2,5mm, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta MYRILIA o IGUZZINI o similare approvato dalla DL euro (milleduecentonovantacinque/53)	cadauno	1'295,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 D.04.AP.02	Fornitura e posa in opera di palo H 450 cm composto da n.2 steli in piatto a spessore 10mm assemblato con saldatura a riporto con successiva fresatura a raggio per portare gli angoli come da disegno. Fresatura su due lati contigue da creare n. 10 rigature 2x2mm ambo i lati, compelte di base ricavata da piastra tonda Ø 260mm spessore 18mm sagomata a gradino. All'estremità dello stilo verrà creato un supporto per ricevere il corpo illuminante. Soluzione in acciaio CORTEN GREZZO. Comprensivo di trasporto e trattamento Metalvar a deposito di ossidi metallici superficie mediante sabbatura grado SA 2.1/2 + zincatura spessore 100p + ramatura/brunitura al Cmp 1.3.12.g cd lampione. In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte.Tipo ditta GINO CEOLIN SRL o similare approvato dalla DL euro (novemilasettecentoquattro/66)	cadauno	9'704,66
Nr. 87 D.04.AP.03	Fornitura e posa in opera di puntale LED FSE7.V48 avente le seguenti caratteristiche: LED Blue con luce diffusa, driver interno al supporto cilindrico del LED. In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti mediante cavo in rame sezione minima 2,5mm, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta MYRILIA o IGUZZINI o similare approvato dalla DL euro (millecentoventiotto/21)	cadauno	1'128,21
Nr. 88 D.04.AP.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno e pavimento, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led, con ottica asimmetrica 180°. Il prodotto completo è costituito dal vano ottico e paletto cilindrico. Il vano ottico è composto da vari elementi: coperchio superiore in alluminio verniciato; recuperatore di flusso in PMMA; lente emittente in policarbonato trasparente, estruso di supporto interno con circuito LED fissato in modo radiale; cono in alluminio pressofuso verniciato nero; box inferiore per l'alloggiamento dell'alimentatore in pressofusione di alluminio; guarnizioni siliconiche per la tenuta stagna tra coperchio superiore, lente e cono. COMPRENSIVO DI: PALETTO CILINDRICO E TIRAFONDI PER STAFFAGGIO. In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta IGUZZINI mod. IWAY ROTONDO EN96 o similare approvato euro (seicentotrentaquattro/96)	cadauno	634,96
Nr. 89 D.04.AP.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione avente le seguenti caratteristiche: CIOTTOLO Led da Incasso. Lampada a forma di elemento architettonico formata da un composto polimerico (atossico e riciclabile), di forma e colore a scelta della DL per uniformarsi morfologicamente e cromaticamente ai ciottoli di recupero, con sorgente Led inglobata. Apparecchio di potenza 1,2W, 0,10 A 12V IP68. In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta MEDEA mod. CIOTTOLO LUMINOSO DA INCASSO IC-CL005 o similare approvato dalla DL euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 90 D.04.AP.06	Fornitura e posa in opera di accessorio ciottolo, trasformatore 12V - 5A - IP67: Alimentatore tipo Mean Well o similare 12 V, 5 A, IP67 (protezione totale contro polvere e sabbia, immersione in acqua fino a 1m per 30 minuti). In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta MEDEA o similare approvato dalla DL euro (ottantauno/00)	cadauno	81,00
Nr. 91 D.04.AP.07	Fornitura e posa in opera di accessorio ciottolo, CONNETTORE 2 VIE IP68 (Protezione totale da polvere e sabbia, adatto a immersione permanente in acqua a più di 1 m. Diametro 30mm,Lunghezza 90mm,Peso 38g,Impermeabile IP68 Anti Polvere per esterno. 3 Poli per Cavo Sezione Max 2,5mmq, Diametro Da 6-12mm,Max 250V 16A. Connettore a molla con 3 leve senza viti. In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta MEDEA o similare approvato euro (dodici/03)	cadauno	12,03
Nr. 92 D.04.AP.08	Fornitura e posa in opera di accessorio ciottolo, CONNETTORE 3 VIE IP68 (Protezione totale da polvere e sabbia, adatto a immersione permanente in acqua a più di 1 m. Diametro 30mm,Lunghezza 90mm,Peso 38g,Impermeabile IP68 Anti Polvere per esterno. 3 Poli per Cavo Sezione Max 2,5mmq, Diametro Da 6-12mm,Max 250V 16A. Connettore a molla con 3 leve senza viti. In opera secondo le indicazioni e delle specifiche inclusi oneri vari, collegamenti, accessori e mezzi necessari a consegnare l'opera perfettamente funzionante secondo la buona regola dell'arte. Tipo ditta MEDEA o similare approvato euro (dodici/42)	cadauno	12,42
Nr. 93 D.04.AP.09	Fornitura e posa in opera di derivazione da impianto di illuminazione pubblica entro pozzetto esistente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere. Sono compresi nella fornitura gli oneri relativi ai collegamenti, alla verifica di funzionamento dell'utenza ed eventuale inversioni delle fasi, accessori, oneri, mezzi di qualsiasi tipo per consegnare l'opera secondo la perfetta regola dell'arte. euro (quarantaotto/60)	cadauno	48,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 D.04.AP.10	Fornitura e posa in opera di modifica Q.E. illuminazione pubblica esistente, comprensivo di interruttore per nuova linea fontana. Interruttore avente le seguenti caratteristiche: 2x10A curva C 6kA Id 0,3A cl.AC. Derivazione da effettuare a valle dell'interruttore magnetotermico generale esistente, escludendo il contattore per accensione oraria.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere. Sono compresi nella fornitura gli oneri relativi ai collegamenti, alla verifica di funzionamento dell'utenza ed eventuale inversioni delle fasi, accessori, oneri, mezzi di qualsiasi tipo per consegnare l'opera secondo la perfetta regola dell'arte. euro (duecentosettantadue/47)	a corpo	272,47
Nr. 95 F02.5.01.01 8.b	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/ 2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 96 F02.5.01.01 8.c	idem c.s. ...kV: sezione 4 mmq euro (due/17)	m	2,17
Nr. 97 F02.5.01.01 8.d	idem c.s. ...kV: sezione 6 mmq euro (due/57)	m	2,57
Nr. 98 F02.5.01.01 8.f	idem c.s. ...kV: sezione 16 mmq euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 99 F02.5.14.21 8.a	ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq euro (ventiquattro/44)	cadauno	24,44
Nr. 100 F02.5.14.22 0.b	ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq euro (centotrentatre/04)	cadauno	133,04
Nr. 101 F05.5.12.06 2.d	QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita: potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A euro (milleottocentosessantaquattro/58)	cadauno	1'864,58
Nr. 102 F07.5.01.00 3.c	CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 16 mmq euro (quattro/17)	m	4,17
Nr. 103 F07.5.02.02 2.a	DISPERSORI Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo (nel caso di non utilizzo di altro pozzetto adatto all'uso) : lunghezza 1,5 m euro (novantaquattro/25)	cadauno	94,25
Nr. 104 F09.5.08.10 3.a	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie guaina in LSZH, cat. 7, classe di reazione al fuoco Dca euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 105 F09.5.08.12 7.e	CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP euro (quarantacinque/30)	cadauno	45,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 N.P.05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc) : quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m (RER 2022 - agg.luglio voce A03.007.170.b) euro (centonovanta/04)	cadauno	190,04
Nr. 107 N.P.06	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc) : per ogni mc pompato, braccio da 37 a 42 m (RER 2022 - agg.luglio voce A03.007.170.g) euro (undici/73)	m3	11,73
Nr. 108 N.P.07	Pavimentazione in lastre di pietra di Luserna, a costituire fasce di interfaccia con il piede degli edifici, di sezione nominale di cm 52x3+5 (sp. variabile) e lunghezza a correre compresa tra 50 e 70 cm, finitura fiammata colore grigio 100%, coste segate e spigoli toccati 2 mm, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - compreso l'onere della formazione di elementi trapezoidali, oppure sagomati per adattarsi alle murature degli edifici, in sottomisura nelle zone di compensazione e contro i fabbricati, dei sottosquadra, compresi i tagli in opera e gli sfridi; - compreso l'onere della posa con miscelazione delle lastre di colore diverso; - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 euro (duecentoquattro/50)	m2	204,50
Nr. 109 N.P.08	Pavimentazione in lastre di pietra di Luserna, a costituire fasce di interfaccia con le pavimentazioni stradali esistenti di cm 35, spessore costante cm 6, finitura fiammata colore grigio 100%, coste segate e spigoli toccati 1 mm, posate a correre per conci di lunghezza tra 55 e 80 cm, posti in opera su sottostante misto cementato, da pagarsi a parte, compreso l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura con vibratore meccanico, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - compresa la sagomatura e l'esecuzione in curva dei pezzi con raggi come da particolari esecutivi, compreso lo smusso di 15 mm a 45° sul lato di interfaccia con la pavimentazione esistente; - posati su letto di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento Rck 30 in quantità di 10 Kg/mq; spessore minimo di cm 6 euro (duecentoottantauno/50)	m	281,50
Nr. 110 N.P.09	Cordonata in lastre di pietra di Luserna, dimensioni nominali cm 100x75x6 costante, finitura fiammata, colore misto (80% grigia, 20% macchiata), coste segate e spigoli toccati 2 mm; posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - compresa la rigatura segata sul piano in vista, con n. 19 rigature parallele al lato lungo, come da particolari esecutivi, compreso lo smusso di 7 mm a 45° su un lato o su entrambi i lati di cm 75 di interfaccia con la pavimentazione in cubetti e/o in ciottoli; - compreso l'onere della formazione di elementi trapezoidali, con lati anche curvi, in sottomisura e di lunghezza fino a 150 cm nelle zone di compensazione e contro i fabbricati, dei sottosquadra, compresi i tagli in opera e gli sfridi; - compreso l'onere di esecuzione di un campione per approvazione da parte della DL; - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 euro (trecentocinquantanove/00)	m2	359,00
Nr. 111 N.P.10	Pavimentazione in lastre di pietra di Luserna, dimensioni nominali cm 140+150x75x6 (sp. costante), finitura fiammata, colore misto (80% grigia, 20% macchiata), coste segate e spigoli toccati 2 mm; posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere per campionature, delle pendenze, del materiale di allettamento, della bagnatura, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento e sabbia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: - compreso lo smusso di 7 mm a 45° su un lato o su entrambi i lati di cm 75 di interfaccia con la pavimentazione in cubetti e/o in ciottoli; - compreso l'onere della formazione di elementi trapezoidali, con lati anche curvi, in sottomisura e di lunghezza fino a 200 cm nelle zone di compensazione e contro i fabbricati, dei sottosquadra, compresi i tagli in opera e gli sfridi; - compreso l'onere della posa con miscelazione delle lastre di colore diverso; - posati su letto di malta cementizia spessore minimo di cm 6 euro (duecentoventisei/00)	m2	226,00
Nr. 112 OTNP.OT1.0 1	Fornitura e posa in opera di N.1 videocamere iDS-TCM203-A/0832 con un raggio di azione di 50m. Le telecamere sono provviste di custodia termoriscaldada, completa di accessori per posa su palo e/o a parete, dalle seguenti caratteristiche: OCR On-board ANPR engine; Frame rate 50HZ- 1920*1080@50fps 60HZ- 1920*1080@60fps; Veicoli riconosciuti: auto/caravan/camion/altri (8-32mm); Colore del veicolo riconosciuto solo durante il giorno; Compressione video H.265/H.264/MJPEG; Streaming RTSP. Possibilità di supporto tramite web server. euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 113 OTNP.OT1.0 2	Fornitura di badge a doppia tecnologia Rfid + banda magnetica compreso l' onere per la codifica di ciascuna scheda ai fini dell' abilitazione all' utilizzo dei sistemi di apertura dei varchi. Rilevatore di presenze e verifica degli accessi HIKVISION DS-2CD2420F-I (W) . euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 114 OTNP.OT1.0 3	Fornitura e posa in opera di N.2 videocamere 4MP WDR IR Mini-Bullet Camera di Dahua Technology con un raggio di azione di 30m. Le telecamere sono provviste di custodia termoisolante, completa di accessori per posa su palo e/o a parete, dalle seguenti caratteristiche: progressive scan CMOS, H.265&H.264 triple-stream encoding, 25/30fps@4M (2688 x 1520) , Smart Detection supported, WDR (120dB) , Day/Night (ICR) , 3DNR,AWB,AGC,BLC, Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS, 2.8mm fixed lens (3.6mm, 6mm optional) , Max. IR LEDs Length 30m, IP67, PoE euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 115 OTNP.OT1.0 4	Fornitura e posa in opera del sistema di alimentazione dell' impianto di videosorveglianza composto da: cavo speciale alimentazione + dati 2x1,5 + 2 copie AWG, guaina nera per esterni, posato in opera in canale e/o tubazione precedentemente predisposta; un alimentatore per telecamere uscita 12V; raccordi, giunzioni e pezzi speciali e quanto altro necessario per il completamento dell' impianto. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 116 OTNP.OT1.0 5	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante 12 in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, inclusi allacciamenti e realizzazione basamentocompreso montaggio e smontaggio. Adibito a ufficio/refettorio di dimensioni cm 240x450x240, compreso: - noleggio mensile - oneri della sicurezza euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 117 OTNP.OT1.0 6	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento tipo Trotec PAC 4600 da 4,3 Kw con unità esterna ed interna da 12,000 BRTU/h, con telecomando, comprensivo degli allacci elettrici di collegamento interno/esterno, parte quota impianto elettrico dall' unità alla cassetta di derivazione e installazione delle tubazioni in rame per il freon, impianto di condensa per lo scarico e la messa in opera dei medesimi e quant' altro occorre per dare l' opera finita a regola dell' arte. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 118 OTNP.OT1.0 7	Rilievo finale con laser scanner - riprese con droni e videocamere mediante: n° 1 rilievo architettonico con la tecnologia del laser scanner per un' identificazione completa dello stato finale dell'edificio per ottenere una mappatura completa e la morfologia esatta del manufatto; n° 1 ripresa completa con droni e videocamere dell'intero edificio per documentare al meglio lo stato di finale del manufatto con la restituzione fotografica ad alta definizione dello stato materico. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 119 OTNP.OT1.0 8	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o semplici barre d16mm infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 3/4. Compreso un eventuale spostamento e riposizionamento (SOSTITUTIVA VOCE SR3157a CME SICUREZZA) euro (centoventi/00)	a corpo	120,00
Nr. 120 OTNP.OT1.0 9	Montaggio, allacciamento, noleggio ed asporto al termine dei lavori di IMPIANTO ALLARME ANTI INTRUSIONE per RECINZIONE , di tipo conforme alla vigente normativa, idoneo ad essere installato in esterni e tipo LiteWIRE di Naria Security costituito da: - centralina - console di comando programmabile secondo fasce orarie; - sirena autolimentata; - pannello dissuasore con lampeggiante; - telecomando on/off (n.2) ; - rilevatori con tecnologia a fibra ottica; Nella presente devono intendersi inclusi i seguenti oneri: - tutti i cablaggi; - la manutenzione e guardiania; - l' istruzione del personale; euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 121 OTNP.OT2.0	Fornitura e posa di pannello tipo Silte - Acustiko fonoassorbente e fonoisolante, modulare e componibile, indicato per realizzare barriere antirumore per ridurre e contenere l' inquinamento acustico trasmesso per via aerea, utile anche come		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1	schermatura visiva e barriera per il contenimento delle polveri del cantiere. Acustiko ha un isolamento acustico $R_w = 14$ dB certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2006 + UNI EN ISO 717-1 2007. Il pannello è costituito da un involucro esterno in telo di PVC armato e presenta un lato perforato; all'interno è alloggiato un materassino fonoassorbente di spessore 5 cm in fibra di poliestere ad alta densità (40 Kg/m ³). euro (milletrecento/00)	a corpo	1'300,00
Nr. 122 OTNP.OT2.0	Pannelli didattici tipo A e tipo B euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 123 OTNP.OT2.0	Stampa informativa su cartelloni e volantini euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 124 OTNP.OT2.0	Rete tessuta, con bordo occhiellato di colore bianco (tipo antipolvere), ad altezze variabili. Confezionata in cellophane. Realizzata in PE-HD (polietilene alta densità), a maglia chiusa (tipo antipolvere). Risulta particolarmente resistente alle sollecitazioni meccaniche, agli strappi e all'invecchiamento da esposizione agli agenti atmosferici. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 125 OTNP.OT3.0	Griglia/copertura A FESSURA di canaletta in ACCIAIO INOX AISI 304 spessore 20/10 con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124; larghezza fessura mm 15, altezza fessura mm 100, per canaletta di larghezza mm 210 e larghezza interna netta mm 150, tipo Gridiron mod. Thin o similare. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente canaletta in cls: - fessura centrale, lunghezza elemento 1000 mm - INTEGRAZIONE ALLA VOCE C02.019,K3.a euro (novantanove/75)	a corpo	99,75
Nr. 126 OTNP.OT3.0	fessura laterale, lunghezza elemento 1000 mm -INTEGRAZIONE ALLA VOCE C02.019,K3.bml euro (millesettecentoquaranta/00)	a corpo	1'740,00
Nr. 127 OTNP.OT3.0	Strato di allettamento eseguito in malta premiscelata tipo Mapestone TFB 60 della MAPEI S.p.A., realizzato con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (diametro max 3,5 mm), in classe di esposizione ambientale XF3, XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 7 gg > 45 N/mm ² e a 28 gg > 60 N/mm ² , inclusa la battitura. euro (duemilacinquecentosessanta/00)	a corpo	2'560,00
Nr. 128 OTNP.OT3.0	Saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PFS PCC 2 (con resistenza meccanica a 7 gg > 45 N/mm ² e a 28 gg > 55 N/mm ² e resistenza alla flessione pari a 8 MPa) della MAPEI S.p.A., realizzati con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diametro max 2 mm), in classi di esposizione ambientale XS3 e XF4, rispondenti alla normativa UNI EN 206. euro (duemilatrecentosessantaotto/00)	a corpo	2'368,00
Nr. 129 OTNP.OT3.0	Lattice di gomma sintetica, di colore bianco, resistente alla saponificazione alcalina in grado di migliorare la lavorabilità, l'adesione a tutte le superfici, la flessibilità, e in generale le prestazioni meccaniche di malte cementizie (tipo Planicrete della Mapei S.p.A.). Il prodotto, aggiunto agli impasti cementizi in parziale sostituzione dell'acqua, dovrà consentire di migliorare la resistenza chimica agli alcali diluiti, la plasticità, la ritenzione d'acqua, l'impermeabilità e la resistenza ai cicli di gelo disgelo delle malte cementizie. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: bianco Massa volumica (g/cm ³): 1,02 pH: 8 Residuo solido (%): 36 Composizione della malta: Cemento: Tipo 32,5 R II/A-L 900 g Inerte: sabbia normalizzata 2700 g Additivo: Planicrete 112,5 g Acqua: 292,5 g Massa volumica dell'impasto (kg/m ³): 2.000 Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): - 1 giorno: 7 - 7 giorni: 25 - 28 giorni: 33 Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): 2,0 euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00
Nr. 130 OTNP.OT3.0	Sottofondo drenante in lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria 5-20 mm e resistenza allo schiacciamento a 35 N/m ³ , da distribuire secondo le indicazioni della		

